

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>1h910400 cl wo</b>	<b>POUR SUITE À DONNER</b>		voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° <b>PCT/FR2004/000826</b>	Date du dépôt international (jour/mois/année) <b>01/04/2004</b>	(Date de priorité (la plus ancienne:)) (jour/mois/année) <b>04/04/2003</b>	
Déposant <b>TEINTURERIE LESCHAEVE</b>			

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Le rapport de recherche internationale comprend 5 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

**1. Base du rapport**

a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le titre,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les dessins,

a. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la figure n° 1

☒ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR2004/000826

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 D06L1/00 D06L1/12 D06F43/00 C11D11/00 C1103/382  
B08B3/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 D06L D06F C11D B08B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 136 778 A (KAMIYA AKIRA) 24 octobre 2000 (2000-10-24) cité dans la demande colonne 6, ligne 42 - colonne 10, ligne 39; revendications	1-7
X	DE 197 37 072 A (ROMAINE NIESNER MONIKA) 4 mars 1999 (1999-03-04) le document en entier	1-4,6
X	US 2002/133886 A1 (SEVERNS JOHN CORT ET AL) 26 septembre 2002 (2002-09-26) le document en entier	13-18
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Δ\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

7 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

05/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Blas, V

Formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) (Janvier 2004)

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 96/28032 A (CURRUMBIN CHEMICALS SALES PTY ;TUMBERS NEIL (AU); MONCRIEFF MARK ( ) 19 septembre 1996 (1996-09-19) page 4, ligne 25 - ligne 31; revendications; exemples -----	1-9
A	US 6 184 193 B1 (YAMADA YUKIO) 6 février 2001 (2001-02-06) le document en entier -----	1-12
A	WO 87/02698 A (CHRISTY LTD THOMAS) 7 mai 1987 (1987-05-07) le document en entier -----	1
A	WO 93/23603 A (CREATIVE PROD RES ASS) 25 novembre 1993 (1993-11-25) le document en entier -----	1-12
A	US 5 442 938 A (KISLYUK MARK N) 22 août 1995 (1995-08-22) le document en entier -----	13-19
A	GB 1 271 074 A (FREDERICK JAMES DEWHIRST ET AL.) 19 avril 1972 (1972-04-19) le document en entier -----	13-19

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/000826

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6136778	A	24-10-2000	JP 2000095652 A	04-04-2000
			JP 2000096091 A	04-04-2000
			JP 2000096083 A	04-04-2000
			JP 2000096096 A	04-04-2000
			US 6323166 B1	27-11-2001
			US 6333301 B1	25-12-2001
DE 19737072	A	04-03-1999	DE 19737072 A1	04-03-1999
US 2002133886	A1	26-09-2002	AU 6671901 A	17-12-2001
			AU 6818801 A	17-12-2001
			AU 6818901 A	17-12-2001
			AU 6820001 A	17-12-2001
			AU 6820101 A	17-12-2001
			AU 6821401 A	17-12-2001
			AU 7525901 A	17-12-2001
			AU 7529101 A	17-12-2001
			AU 7529201 A	17-12-2001
			BR 0111401 A	03-06-2003
			BR 0111406 A	03-06-2003
			BR 0111426 A	23-12-2003
			CA 2407180 A1	13-12-2001
			CA 2407752 A1	13-12-2001
			CA 2408659 A1	13-12-2001
			CA 2408936 A1	13-12-2001
			CA 2409127 A1	13-12-2001
			CA 2410192 A1	13-12-2001
			CA 2410195 A1	13-12-2001
			CA 2410199 A1	13-12-2001
			CN 1430689 A	16-07-2003
			CN 1433335 A	30-07-2003
			CN 1433461 A	30-07-2003
			CZ 20023927 A3	16-04-2003
			CZ 20023983 A3	16-04-2003
			CZ 20023984 A3	16-04-2003
			EP 1292375 A2	19-03-2003
			EP 1290259 A2	12-03-2003
			EP 1290267 A1	12-03-2003
			EP 1292374 A2	19-03-2003
			EP 1290268 A1	12-03-2003
			EP 1290265 A1	12-03-2003
			EP 1292731 A2	19-03-2003
			EP 1290263 A2	12-03-2003
			EP 1290132 A1	12-03-2003
			JP 2004508160 T	18-03-2004
			JP 2003535987 T	02-12-2003
			JP 2003535627 T	02-12-2003
			JP 2003535991 T	02-12-2003
			JP 2003535993 T	02-12-2003
			JP 2004510064 T	02-04-2004
			JP 2003535995 T	02-12-2003
			JP 2003535628 T	02-12-2003
			MX PA02011958 A	22-04-2003
			MX PA02011959 A	22-04-2003
			MX PA02011965 A	22-04-2003
			WO 0193977 A2	13-12-2001
			WO 0194684 A1	13-12-2001
			WO 0194501 A2	13-12-2001

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/000826

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9628032	A	19-09-1996	AU 4531996 A	02-10-1996
			AU 4871496 A	02-10-1996
			WO 9628032 A1	19-09-1996
			WO 9628033 A1	19-09-1996
US 6184193	B1	06-02-2001	JP 11001699 A	06-01-1999
			AU 740750 B2	15-11-2001
			AU 8236598 A	30-12-1998
			CA 2291242 A1	17-12-1998
			WO 9856975 A1	17-12-1998
WO 8702698	A	07-05-1987	EP 0248822 A1	16-12-1987
			WO 8702698 A1	07-05-1987
			JP 63501363 T	26-05-1988
WO 9323603	A	25-11-1993	US 5238587 A	24-08-1993
			CA 2135746 A1	25-11-1993
			DE 9321584 U1	24-08-2000
			EP 0640156 A1	01-03-1995
			JP 3171339 B2	28-05-2001
			JP 7509629 T	26-10-1995
			WO 9323603 A1	25-11-1993
US 5442938	A	22-08-1995	AUCUN	
GB 1271074	A	19-04-1972	DE 1936151 A1	02-07-1970